

NORME DI TARATURA

Controllo di volume al massimo.

Controllo di tonalità al massimo degli acuti.

Collegare un voltmetro al secondario del trasformatore d'uscita per l'indicazione della massima uscita.

Collegare un voltmetro a valvola, attraverso una $R = 100 \text{ K}\Omega$, fra il nodo C 57 - C 98 e massa; la tensione rivelata continua (massima rivelata) del rivelatore M.F. deve essere circa 1,5 V regolando l'intensità del segnale di entrata di volta in volta che si tarano i vari stadi.

Taratura	Indice su	Frequenza taratura	Mezzo e punto di accoppiamento	Disaccordare	Accordare	Per
Bobine M.F. A.M.	517 KHz	460 KHz	33 KpF su gl B2	S 24 - S 28	S 29 - S 28 S 23 - S 24 ritocc. S 28	Uscita massima
Filtro M.F. A.M.	517 KHz	460 KHz	Antenna artificiale fra boccola antenna A.M. e massa		C 5	Uscita minima
Bobine A.F. O.M.	517 KHz 1630 KHz	517 KHz 1630 KHz			S 19 C 18 - C 7	Uscita massima
Bobine A.F. O.C.	Accordare	6 MHz 11,5 MHz			S 13 C 6	Massima R.V.
Bobina M.F. F.M.	87 MHz	10,7 MHz mod. 22,5 KHz	10 KpF ceramico su gl B2	S 58 - S 21	S 26 - S 22 S 21	Uscita massima
			Adattatore del dipolo simmetrico 300 Ω alle boccole		S 20 - S 58 S 55 - S 56 C 86	Massima R.V.
Bobine sintonia F.M.	87,5 MHz 100 MHz	87,5 MHz 100 MHz				Uscita massima

Prima della taratura F.M. regolare i compensatori C 89 - C 82 per il minimo della tensione d'irradiazione.

In mancanza di uno strumento adatto è sconsigliabile ritoccare C 89 - C 82.

Controllo della curva del discriminatore:

Applicare a gl B2 attraverso una capacità di 10.000 pF ceramico, un segnale simmetrico a 10,7 MHz, modulato in frequenza a 50 Hz, con deviazione $\pm 200 \text{ KHz}$, sino ad avere, sul voltmetro a valvola, un'indicazione di circa - 4 V.

Collegare l'oscilloscopio tra il nodo C 35 - R 10 - R 30 e massa.

La curva del discriminatore deve presentarsi lineare tra $\pm 75 \text{ KHz}$, eventualmente ritoccare S 27.

TENSIONI E CORRENTI CON ALIMENTAZIONE A 220 V 50 Hz

1) Posizione commutatore F.M.

Valvole	Va	Vg2-4	Vg1	VK	Ia mA	Ig2-4 mA	Vf
triordo A.F.	200			1,6	8,8		
B 1 ECC 85							6,3
triordo Osc.	160		- 2,2 *		7		
triordo							6,3
B 2 ECH 81	230	60	- 0,7 *		6,4	3,4	
eptodo							
B 3 EF 89	235	60	- 0,4 *		8,2	2,6	6,3
B 4 EABC 80	70		- 0,7 *		0,45		6,3
B 5 EL 84	235			7,5	36	4,2	6,3
B 6 EZ 80	2 x 280	240		285			6,3
B 7 EM 80	52	vl=240	- 0,5 *		0,38	II=1,9	6,3

Vc1	Vc2	I tot.	W	VA	I-prim.	V-fil.
285	240	74 mA	58	60,5	275 mA	6,3 V

2) Posizione commutatore A.M. (O.M.)

Valvole	Va	Vg2-4	Vg1	VK	Ia mA	Ig2-4 mA	Vf
triordo A.F.							
B 1 ECC 85							6,3
triordo Osc.			- 0,7 *				
triordo	110		- 10 *		4,4		6,3
B 2 ECH 81	260	55	- 0,9 *			3,65	
eptodo							
B 3 EF 89	260	75	- 0,6 *		8,4	2,7	6,3
B 4 EABC 80	75		- 0,7 *		0,55		6,3
B 5 EL 84	260	265		8,5	40	4,9	6,3
B 6 EZ 80	2 x 285			295			6,3
B 7 EM 80	54	vl=260	- 0,5 *		0,41	II=2,1	6,3

Vc1	Vc2	I tot.	W	VA	I-prim.	V-fil.
295	265	65 mA	54	56	255 mA	6,3 V

*) Misurata con voltmetro a valvola (ingresso 20 Mohm)

Componenti elettrici

R 1	1 K Ω	2 W	DK 616 10/1K	C 1	50 μ F 350 V	AC 5408/50+50
R 2	1,5 K Ω	1/2 W	DK 612 10/1K5	C 2	50 μ F 350 V	
R 3	47 K Ω	1/2 W	DK 612 10/47K	C 3	8 μ F 300 V	AC 5107/8
R 4	1 M Ω	1/2 W	DK 612 10/1M	C 4	82 pF	C 304 AH/A 82 E
R 5	47 K Ω	1/2 W	DK 612 10/47K	C 5	3+30 pF	2821236
R 6	120 Ω	1/2 W	DK 612 10/120E	C 6	3+30 pF	2821236
R 7	33 K Ω	1/2 W	DK 612 10/33K	C 7	3+30 pF	2821206
R 8	470 K Ω	1/2 W	DK 612 10/470K	C 8	475 pF	4842901/475 E
R 9	2,2 K Ω	1/2 W	DK 612 10/2K2	C 9	470 pF	
R 10	1 M Ω	1/2 W	DK 612 10/1M	C 10	160 pF	4900195
R 11	56 K Ω	1/2 W	DK 612 10/56K	C 11	15 pF	S 20
R 12	1 K Ω	1/2 W	DK 612 10/1K	C 12	6,8 pF	C 304 AB/L 6E8
R 13	0,1 M Ω	1/2 W	DK 612 10/100K	C 13	220 pF	C 304 AH/A 220 E
R 14	590 K Ω	1/2 W	DK 612 10/590K	C 14	4,700 pF	C 301 AA/H 4K7
R 15	1,5 M Ω	1/2 W	DK 612 10/1M5	C 15	56 pF	C 301 AH/A 56 E
R 16	15 K Ω	1/2 W	DK 612 10/15K	C 16	220 pF	C 301 AH/A 220 E
R 17	33 K Ω	1/2 W	DK 612 10/33K	C 17	3+30 pF	2821206
R 18	10 M Ω	1/2 W	DK 612 10/10M	C 18	10000 pF	4823020/10 K
R 19	0,1 M Ω	1/2 W	DK 612 10/100K	C 19	10000 pF	C 301 AB/H 10 K
R 20	1,8		PK 81 379	C 20	10000 pF	
R 20a	0,2			C 21	18 pF	S 21 - S 22
R 21	33 K Ω	1/2 W	DK 612 10/33K	C 22	18 pF	
R 22	68 K Ω	1/2 W	DK 612 10/68K	C 23	110 pF	S 23 - S 24
R 23	180 K Ω	1/2 W	DK 612 10/180K	C 24	195 pF	
R 24	10 K Ω	1/2 W	DK 612 10/10K	C 25	10 pF	S 25 - S 26 - S 27
R 25	680 K Ω	1/2 W	DK 612 10/680K	C 26	47 pF	
R 26	180 Ω	1/2 W	DK 612 10/180E	C 27	110 pF	
R 27	1 K Ω	1/2 W	DK 612 10/1K	C 28	195 pF	
R 28	10 M Ω	1/2 W	DK 612 10/10M	C 29	10000 pF	C 301 AB/H 10 K
R 29	1,5 M Ω	1/2 W	DK 612 10/1M5	C 30	6,800 pF	C 301 AA/H 6K8
R 30	100 Ω	1/2 W	DK 612 10/100E	C 31	10000 pF	4823020/10 K
R 31	180 K Ω	1/2 W	DK 612 10/180K	C 32	82 pF	C 304 AH/A 82 E
R 60	180 Ω	1/2 W	DK 612 10/180E	C 33	2200 pF	C 301 AA/H 2K2
R 61	33 Ω	1/2 W	4855510/33E	C 34	3300 pF	4823010/3 K 3
R 62	1 M Ω	1/2 W	DK 612 10/1M	C 35	3,2 μ F 70 V	AC 5707/4
R 63	2,2 K Ω	1/2 W	DK 612 10/2K2	C 36	10000 pF	C 301 AB/H 10 K
R 64	10 K Ω	1/2 W	DK 612 10/10K	C 37	22000 pF	4823020/22 K
			Nell'ins. unità F.M. PK 83658	C 38	10000 pF	4823010/18 K
S 1	Sp. 570			C 39	22000 pF	4823110/10 K
S 2	Sp. 93			C 40	10000 pF	4823010/1 K
S 3	Sp. 98			C 41	22000 pF	4823120/22 K
S 4	Sp. 86			C 42	18000 pF	4823010/18 K
S 5	Sp. 303			C 43	10000 pF	4823110/10 K
S 6	Sp. 1560			C 44	27000 pF	4823010/27 K
S 7	Sp. 1560			C 45	1000 pF	4823010/1 K
S 8	Sp. 39			C 46	100 μ F	AC 5540/100
				C 47	2200 pF	4823120/2 K 2
				C 48	4700 pF	4823220/4 K 7
				C 49	39 pF	C 304 AH/A 39 E
				C 51	10 μ F 30 V	AC 5951/10
S 11	Filtro M.F. per A.M.		PK 56154	C 80	6,8 pF	4820120/6E8
S 12	Bobina antenna		PK 57510	C 81	1500 pF	4820650/1K5
S 13	O.C.			C 82	6 pF	4962750
S 14	Bobina antenna	A3 111 17		C 83	39 pF	BI 51303
S 15	O.M.			C 84	12 pF	4900195
S 16	Bobina oscillatore		PK 57511	C 85	15 pF	BI 51304
S 17	O.M. O.C.			C 86	6 pF	4962750
S 18				C 87	220 pF	4820310/220E
S 19				C 88	6,8 pF	4820120/6E8
S 20	1/2 1 ^a M.F. per F.M.	A3 127 83		C 89	6 pF	4962750
S 21				C 90	39 pF	B802501M/39E
S 22	2 ^a M.F. per F.M.	PK 576 12		C 91	890 pF	4833602/890E
S 23				C 92	12 pF	4900195
S 24	1 ^a M.F. per A.M.	A3 126 84		C 93	10000 pF	BI 66428
S 25				C 94	12 pF	BI 51305
S 26				C 95	2200 pF	BI 66425
S 27	Rivelatore a rapporto	PK 563 06		C 96	2200 pF	BI 66425
S 27a						
S 28						
S 29	2 ^a M.F. per A.M.	A3 126 84				
S 30						
S 31	Sp. 3400		Trasformatore uscita			
S 32	Sp. 70		PK 50806			
S 33	Sp. 100					
S 34	Imp. blocco R.F.	5639028/22 B				
S 50						
S 50a	Bobina antenna F.M.	PK 57505				
S 51						
S 52						
S 53	Bobina oscillatore F.M.	PK 57506				
S 54						
S 55						
S 56	Bobina R.F.	PK 57512				
S 57						
S 58	1/2 1 ^a M.F. per F.M.	A3 127 82				
S 59						

PRINCIPALI PEZZI DI RICAMBIO

4900195 - Condensatore variabile
AC 5408/50+50 - Condensat. elettrol.
PK 83658 - Insieme unità F.M.
8013 D - Lamp. 6,3 V 0,32 A
PK 84784 - Manopole
PK 86537 - Partitore di tensione
PK 81379 - Potenzimetro volume
PK 94551 - Scala stazioni HI 482A
PK 94555 - Scala stazioni FI 481 A
PK 88556 - Tastiera
PK 50808 - Trasformatore aliment.
PK 50806 - Trasformatore uscita

IMPORTANTE

Si raccomanda vivamente, nel reciproco interesse, di voler sempre e chiaramente indicare nella richiesta dei pezzi di ricambio, il tipo dell'apparecchio e il numero di codice riportati nella presente documentazione di servizio. L'omissione dell'una o dell'altra indicazione può causare ritardi nelle spedizioni del materiale e inutile scambio di corrispondenza per richiesta di precisazioni.